

姓名：胡学敏（Xuemin Hu）

性别：男

职称：讲师

学院：计算机与信息工程学院

E-mail: huxuemin2003@163.com

学历学位：博士

研究方向：图像处理、模式识别、机器视觉、智能信息处理、视频监控、路径规划、无人驾驶车/飞机。



## 个人简介

胡学敏，男，湖北大学计算机与信息工程学院硕士生导师，武汉大学信号与信息处理专业博士，美国罗德岛大学的访问学者。

主持和参加了多项国家级、省部级的项目以及企业级应用项目。与武汉市多家高新技术企业建立了校企合作关系；与武汉大学电子信息学院、中山大学移动信息工程学院有长期的项目合作关系，建立了联合培养研究生的交流合作平台，带领所在的团队与武汉大学、中山大学共同进行无人驾驶和视频监控的研究；在美国罗德岛大学访学期间，与该校的电气、计算机与生物医学工程系建立了长期的项目合作关系。

在科研成果方面，在国外 SCI、EI 期刊和国内重要期刊上发表 10 余篇学术论文，与武汉大学、中山大学一起建立了无人驾驶平台，拥有无人驾驶车 2 辆。作为视觉组成员参与郑开大道的无人车实地测试。



目前正在研究的课题和项目包括：

1. 紧急状况下引导人群疏散的智能机器人研究（美国罗德岛大学合作项目）
2. 远距离自主泊车（上海汽车集团项目）
3. 网络化自动驾驶项目的研究（华为公司项目）
4. 山洪灾害危险区简易快速全景图像采集终端设备研发与推广（中国水利水电科学研究院项目）
5. 智能视频监控中人群行为分析的研究（武汉大学合作项目）
6. 成像探测中基于水下及夜视建模的超分辨率重建研究（湖北省自然科学基金项目）

曾经研究过的项目和课题包括：

7. 单帧低质量人脸图像的超分辨率快速重建算法研究（湖北省教育厅科学技术研究计划青年人才项目）
8. 若干智能交通算法的研究与实现（武汉经纬视通科技有限公司项目）
9. 视频智能监控软件系统（无锡加视诚智能科技有限公司项目）
10. 基于影像的城市河道变化监测的危险理论研究（中央高校基本科研业务费专项资金项目）
11. 基于危险理论的高分辨率卫星影像车辆目标免疫识别模型与算法研究（国家自然科学基金项目）